



5 anos garantia

Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
Z2075QS-K	20

Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula [mm]	0.75" [20]
	MamPath	água gelada ou quente, até 60% de glycol
	Faixa de temperatura do fluido (água)	36...212°F [2...100°C]
	Pressão nominal do corpo	360 psi
	Pressão de fechamento Δps	75 psi
	Característica de fluxo	igual porcentagem
	Nome da edificação/projeto	sem manutenção
	Padrão de fluxo	2 vias
	Taxa de vazamento	0%
	Fluxo volumétrico controlável	75°
Cv	9.8	
Materiais	Corpo da válvula	latão forjado
	Spindle	latão
	URL da Google Store	PTFE
	Conexão de tubo	suor
	O-ring	EPDM (lubrificado)
	Esfera	latão cromado
Suitable actuators	Sem mola	CQB
	Função de segurança elétrica	CQKB (X)

Notas sobre segurança



- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov
- Se a temperatura exceder a faixa de operação de 212°F devido a uma falha no controle da caldeira, a válvula conterà a água quente com segurança, mas a garantia do produto do fabricante se tornará inválida. A substituição da válvula e do atuador acarreta custos

Características do produto

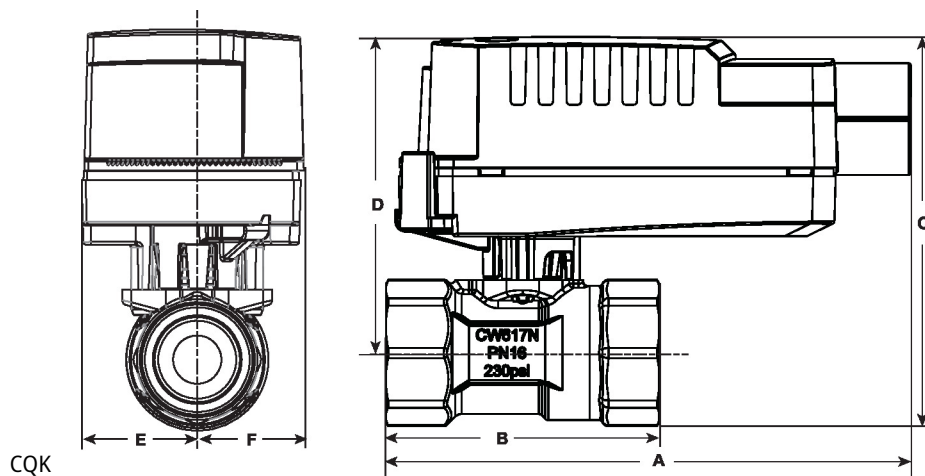
- Aplicação** As válvulas de zona QCV são ideais para grandes prédios comerciais onde pressões de fechamento (close-off) mais elevadas e a capacidade de alterar o fluxo são desejáveis. As aplicações comuns incluem ventiladores, ventiloconvectores, bobinas de reaquecimento VAV, revestimento do tubo de aleta, painéis radiantes e bobinas de duto. A válvula se encaixa em áreas restritas ao espaço e pode ser montada sem o uso de ferramentas.

Dimensões

Tipo
Z2075QS-K

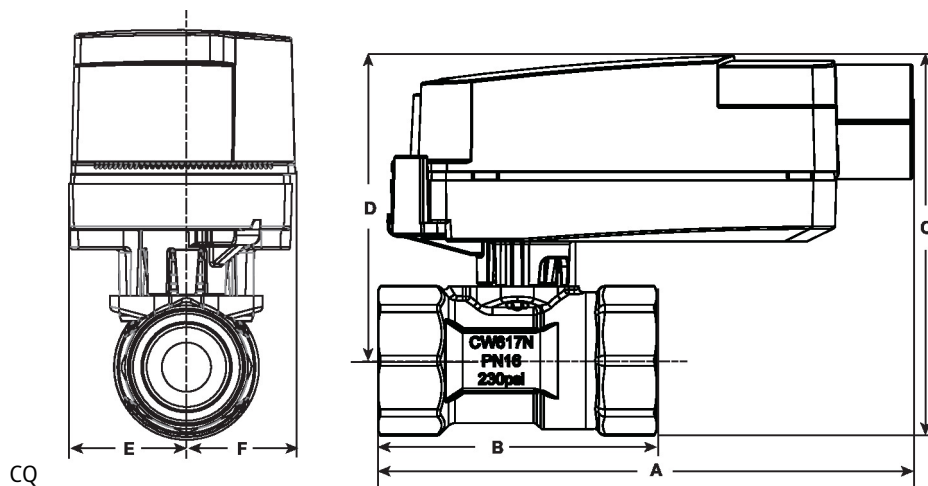
Diâmetro nominal
20

CQK



CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F
4.5" [114]	2.4" [60]	3,4" [87]	2.8" [70]	0.9" [24]	0,9" [24]

CQ



A	B	C	D	E	F
4.5" [114]	2.4" [60]	3,3" [83]	2.6" [65]	1.2" [30]	1,2" [31]

Função de segurança eletrônica, atuação proporcional, 24 V, para sinal de controle DC 2...10 V ou 4...20 mA

- Tensão nominal AC/DC 24 V
- Controle modulação 2...10 V
- Feedback de posição 2...10 V



5 anos garantia



Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	AC/DC 24 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Consumo de energia em operação	2,5 W
	Consumo de energia em posição de repouso	0,5 W
	Canais de publicação (PIM)	5 VA
	Dimensionamento do transformador	5 VA (fonte de energia classe 2)
	Conexão elétrica	Cabo plenum de 18 GA, 3 pés [1 m], com conector de conduíte de 1/2"
	Proteção contra sobrecarga	pensamento eletrônico 0...90° de rotação
Dados funcionais	Faixa de operação Y	2...10 V
	Nota faixa de operação Y	4...20 mA com ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W)
	Feedback de posição U	2...10 V
	Tempo de resposta de falta de energia (PF)	2 s
	Tempo de pré-carregamento	5...20 s
	Ângulo de rotação	90°
	Nota do ângulo de rotação	ajustável com parada mecânica
	Tempo de abertura ou fechamento (motor)	75 s / 90°
	Tempo de abertura ou fechamento com função de segurança	<60 s
	Nível de ruído, motor	35 dB(A)
	Nível de ruído, função de segurança	35 dB(A)
Indicação de posição	ponteiro	
Dados de segurança	Grau de proteção IEC/EN	IP40
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 2
	Invólucro	Tipo de invólucro UL 2
	Listagem de agências	cULus acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU and 2014/35/EU; Listed to UL 2043 - suitable for use in air plenums per Section 300.22(c) of the NEC and Section 602.2 of the IMC
	Padrão de qualidade	ISO 9001
	Temperatura ambiente	2...40°C
	Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]
	Umidade do ambiente	Máx. 95% RH, sem condensação
	Nome da edificação/projeto	sem manutenção
	Materiais	Material da caixa de proteção

Características do produto

Aplicação Atuador ZoneTight com função de segurança eletrônica proporcional. A seleção da válvula deve ser feita de acordo com os parâmetros de vazão e as especificações do sistema. O atuador é montado diretamente na válvula sem a necessidade de ferramentas ou ligação adicional. O atuador opera em resposta a um sinal de controle de 2...10 V ou 4...20 mA.

Acessórios

Acessórios elétricos	Descrição	Tipo
	Sistema de bateria de reserva, para modelos sem retorno por mola	NSV24 US
	Bateria, 12 V, 1,2 Ah (dois necessários)	NSV-BAT

Instalação elétrica

NOTAS DE INSTALAÇÃO

- Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.
- Os atuadores podem ser conectados em paralelo. O consumo de energia e a impedância de entrada devem ser observados.
- Os atuadores também podem ser alimentados por DC 24 V.
- Conecte apenas circuitos comuns de perna de controle negativo (-).
- Um resistor de 500 Ω ((ZG-R01) converte o sinal de controle de 4 a 20 mA em 2 a 10 VDC.
- Atuadores com cabo de plenum não têm números; use códigos de cores.
- Atende aos requisitos padrão cULus sem necessidade de uma conexão de aterramento elétrico.
- Aviso! Componentes elétricos energizados!**
Durante a instalação, teste, manutenção e solução de problemas deste produto, pode ser necessário trabalhar com componentes elétricos energizados. Solicite que estas tarefas sejam realizadas por um electricista qualificado ou outra pessoa que tenha sido devidamente treinada na manipulação de componentes elétricos energizados. O não cumprimento de todas as precauções de segurança elétrica durante a exposição a componentes elétricos energizados pode resultar em lesões graves ou morte.

Diagramas de fiação

Transformador 24 V CA

